

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

### ในการจัดซื้อ/จัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดหาครุภัณฑ์ สื่อ เทคโนโลยีทางการศึกษา สำหรับโรงเรียนเมืองพัทยา 7 (บ้านหนองพังแค)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการศึกษา
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,320,500 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) มกราคม 2565  
เป็นเงิน 12,961,145 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

#### 4.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 6,500,645 บาท ประกอบด้วย

-เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ	30,000 บาท
-เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับประมวลผล	จำนวน 52 เครื่อง ๆ ละ	23,000 บาท
-เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	จำนวน 30 เครื่อง ๆ ละ	22,000 บาท
-คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2	จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ	20,000 บาท
-เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 2	จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ	26,000 บาท
-อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ	18,000 บาท
-อุปกรณ์กระจายสัญญาณ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	จำนวน 5 เครื่อง ๆ ละ	15,000 บาท
-อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย(Access Point) แบบที่ 2	จำนวน 25 เครื่อง ๆ ละ	21,000 บาท
-ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน 40 ชุด ๆ ละ	3,800 บาท
-ชุดโปรแกรมสำนักงาน	จำนวน 40 ชุด ๆ ละ	12,000 บาท
-อุปกรณ์รับและกระจายสัญญาณภาพจาก PC,Notebook,Mac, Tablet,แบบไร้สาย	จำนวน 2 ชุด ๆ ละ	39,900 บาท
-ชุดระบบควบคุมการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน 1 ชุด ๆ ละ	549,700 บาท
-ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบแขวนผนัง ขนาด 6U	จำนวน 33 ตู้ ๆ ละ	4,465 บาท
-ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ ขนาด 15U	จำนวน 4 ตู้ ๆ ละ	15,725 บาท
-อุปกรณ์ระบบ Access Control	จำนวน 2 ชุด ๆ ละ	25,000 บาท
-ติดตั้งสายนำสัญญาณเครือข่ายทองแดง(UTP) สำหรับจุดการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน 103 จุด ๆ ละ	2,500 บาท
-ติดตั้งสายนำสัญญาณเครือข่ายทองแดง(UTP) สำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Point)	จำนวน 25 จุด ๆ ละ	2,500 บาท
-ติดตั้งระบบไฟฟ้า สำหรับจุดการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน 103 จุด ๆ ละ	500 บาท
-เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	จำนวน 8 เครื่อง ๆ ละ	5,700 บาท
-เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 KVA	จำนวน 33 เครื่อง ๆ ละ	11,000 บาท
-เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KVA	จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ	32,000 บาท
-เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 20 KVA	จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ	320,000 บาท
-อุปกรณ์จับยึดสาย และอุปกรณ์อื่นๆ	จำนวน 1 เหม่า ๆ ละ	376,000 บาท
-ติดตั้งและการตั้งค่าสำคัญเชื่อมต่อระบบ	จำนวน 1 เหม่า ๆ ละ	710,800 บาท

#### 4.2.ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน 3,790,600 บาท ประกอบด้วย

- โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว จำนวน 17 เครื่องๆ ละ 30,000 บาท
- โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 75 นิ้ว จำนวน 29 เครื่องๆ ละ 45,000 บาท
- เครื่องฉายภาพ 3 มิติ จำนวน 33 เครื่องๆ ละ 19,900 บาท
- เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 Ansl จำนวน 30 เครื่องๆ ละ 27,900 บาท
- เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 Ansl จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 49,900 บาท
- จอรับภาพชนิดมอร์เตอร์ไฟฟ้าขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว จำนวน 30 เครื่องๆ ละ 12,900 บาท
- จอรับภาพชนิดมอร์เตอร์ไฟฟ้าขนาดเส้นทแยงมุม 200 นิ้ว จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 45,900 บาท

#### 4.3.ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 2,212,900 บาท ประกอบด้วย

- บอร์ดอิเล็กทรอนิกส์ชนิดสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 75 นิ้ว จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 220,000 บาท
- บอร์ดอิเล็กทรอนิกส์ชนิดสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว จำนวน 4 เครื่องๆ ละ 399,000 บาท
- อุปกรณ์ถ่ายทำ บันทึก ถ่ายทอดสดการเรียนการสอน จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 195,000 บาท
- กล้องสำหรับหมุนตามผู้บรรยายอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 145,000 บาท
- กล้องสำหรับจับภาพผู้รับฟังบรรยาย จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 56,900 บาท

#### 4.4.ครุภัณฑ์อื่น จำนวน 445,000 บาท

- ติดตั้งสายสัญญาณภาพ สำหรับจุดการใช้งานเครื่อง โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) จำนวน 46 จุด ๆ ละ 2,500 บาท
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าขาแขวนและอุปกรณ์ สำหรับจุดการใช้งานเครื่อง มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์และจอรับภาพ จำนวน 31 จุด ๆ ละ 10,000 บาท
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าขาแขวนและอุปกรณ์ สำหรับจุดการใช้งานเครื่อง โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) จำนวน 2 จุด ๆ ละ 10,000 บาท

#### 4.5 ครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน 12,000 บาท

- เครื่องสแกนลายนิ้วมือเพื่อบันทึกเวลา จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 12,000 บาท

#### 5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ เดือนธันวาคม 2564

5.2 บริษัท คิง แอ็ดวานซ์ อินโนเวชั่น จำกัด

59/1 ซอยพัฒนานิเวศน์ 5 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310









5.3 บริษัท พี.โพน จำกัด

64/68 ม.6 ถ.ลำลูกกา ต.บึงคำพร้อย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150

5.4 บริษัท เอส.วาย.โซลูชั่น จำกัด

105/41 ม.4 ถนนราชพฤกษ์ ต.บางกร่าง อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

6.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- |                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| 6.1 นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย | รองปลัดเมืองพัทยา                         |  |
| 6.2 นายนพสิทธิ์ชา ณ นคร         | รก.ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา            |  |
| 6.3 นายวีรพัฒน์ กุดแถลง         | ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการจัดการศึกษา     |  |
| 6.4 นายสุเทพ คล้ายสีแก้ว        | ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 7 |  |
| 6.5 ว่าที่ร้อยตรีตรา พูนผล      | หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร                        |   |
| 6.6 พจอ.ชุมพล เทียงธรรมดี       | หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ              |  |
| 6.7 นายสุรเดช ทะเรงรัมย์        | นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ                 |  |
| 6.8 นางวารภรณ์ จิตวีรวัฒน์      | เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน      |  |